اختبار متعدد التخصصات ١

الصف الأول الإعدادى



شهر مارس

٨٠ درجة اللغة العربية

(أ) من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة»:

« لا شك أن كرة القدم تحتل المرتبة الأولى عالميًّا فى جذب قلوب الناس وعقولهم، وعندما يبدأ الحديث عن بطولات عالمية مثل (كأس العالم)، أو قارية مهمة مثل: كأس الأمم الأوربية أو الأمم الإفريقية أو أمريكا اللاتينية، يتفرغ الناس للحديث عن كرة القدم، وكلٌّ يشجع الفريق الذى يحبه».

١ معنى «تحتل»: .... (تهزم – تقوم – تنافس – تستولى على)

٢ جمع «العالم»: .... (العلوم – الأعلام – العلماء – العوالم)

٣ التعصب لفريقك المفضل .... (جائز – واجب – مرفوض – مستحب)

٤ إن تذاكروا تنجحوا. الفعلان مجزومان بـ .... (حذف النون – ثبوت النون – حذف حرف العلة – السكون)

٥ ظل .... فى برقة ليعلم أهلها.

(عقبة بن نافع – عمرو بن العاص – بسر بن أرطأة – عبد الله بن أبى السرح)

(ب) من نص «تواضع سيدنا عمر»:

وراع صاحبَ كسرى أن رأى عمرا | بين الرعـية عطـلًا وهو راعيها

وعهده بملوك الفرس أنَّ لها سورًا | من الجند والأحراس يحميـــها

٦ معنى «راع»: .... (أفزع – أعجب – أراح – أرهق)

٧ مضاد «يحميها»: .... (يزهدها – يأخذها – يضيعها – يحطمها)

٨ «الرعية – الراعى» بينهما................................ (ترادف – توضيح – تضاد – توكيد)

٩ «إن تكرموا ضيوفكم يحبكم الناس». ما تحته خط .... (منصوب – مجزوم – مرفوع – لا شىء مما سبق)

١٠ اختار عمرو بن العاص «عقبة» لـ: .... (مهارته – خبرته بأحوال البربر – ولائه – الأولى والثانية)

٦٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1 We need to buy some more water. This bottle is ....

a) empty
b) crowded
c) full
d) old

2 When did Omar's family .... the museum?

a) visiting
b) visits
c) visited
d) visit

3 Let's go on the big wheel at the .... this weekend!

a) alley
b) stadium
c) funfair
d) aquarium

4 Which is ...., Aswan or Alexandria?

a) hot
b) hottest
c) hotter
d) hotter than

5 The Tahya Masr .... goes over the Nile in Cairo.

a) Pyramid
b) Tunnel
c) Tower
d) Bridge

6 February is .... month of the year.

a) shortest
b) short
c) most short
d) the shortest

٤٠ درجة

الدراســات الاجــتماعية

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (ا - ب - ج - د):

١ تعد رياح .... من الرياح المحلية التى تهب على مصر.

(ا) التجارية (ب) الهبوب

(جـ) السموم (د) الخماسين

٢ يتميز الإقليم المناخى .... بارتفاع الحرارة وسقوط الأمطار طوال العام.

(ا) المدارى (ب) الاستوائى

(جـ) الموسمى (د) الصحراوى

٣ من المناطق متوسطة المطر................ .

(ا) ساحل البحر المتوسط (ب) الصحراء الكبرى

(جـ) دائرة الاستواء (د) المنطقة المدارية

٤ كانت ملابس الأغنياء والفرعون فى مصر القديمة تصنع من ....

(ا) الكتان (ب) الحرير

(جـ) القطن (د) الصوف

٥ كتابات دينية كانت تدون على أوراق البردى وتوضع مع الميت لمساعدته عرفت بـ ....

(ا) الأساطير (ب) الأناشيد الدينية

(جـ) كتاب الموتى (د) نصوص الأهرام

اخترالإجابة الصحيحة:

١ $٢^{٣} + ٢^{٣} =$ ....

(أ) $٢^{٦}$ (ب) $٢^{٩}$ (جـ) ١ (د) $٢^{٤}$

٢ عدد أضلاع المضلع المنتظم الذى قياس إحدى زواياه الداخلة ١٢٠° هو ....

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٨

٣ $(٠,٢)^{-١} =$ ....

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{١}{١٠}$ (جـ) ٥ (د) $\frac{١}{٢}$

٤ عدد أقطار الشكل السداسى يساوى ....

(أ) ٢ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٩

٥ $\sqrt{٤^{٢} + ٣^{٢}} = ٤ +$ ....

(أ) ٣ (ب) ١- (جـ) ١ (د) ٣-

٦ في الشكل المقابل:

أ
ب
ء
حـ
١٥٠°

إذا كان ق(∠ أ ب ء) = ٩٠°، ق(∠ ء ب حـ) = ١٥٠°


فإن ق(∠ أ ب حـ) = ...°

(أ) ١٠٠ (ب) ١٣٠ (جـ) ١٢٠ (د) ٨٠

٧ ٢ + ٤ × ٢ = ...

(أ) ١٠ (ب) ١٨ (جـ) ١٤ (د) ١٦

٨ المضلع المقعرهو مضلع به زاوية .... على الأقل.

(أ) حادة (ب) منفرجة (جـ) مستقيمة (د) منعكسة

- اختر الإجابة الصحيحة :

١ عنصر .... موصل للكهرباء رغم أنه من اللافلزات.

(ا) الحديد (ب) الكربون

(جـ) الكبريت (د) البروم

٢ تكافؤ الغازات الخاملة يساوى .... لأن مستوى الطاقة الخارجى لها ....

(ا) صفر-غير مكتمل (ب) صفر- مكتمل

(جـ) واحد - مكتمل (د) واحد - غير مكتمل

٣ ذرة عنصر .... تتحول إلى أيون موجب يحمل شحنة موجبة واحدة أثناء التفاعل الكيميائى.

(ا) $_{7}N$ (ب) $_{17}Cl$

(جـ) $_{20}Ca$ (د) $_{11}Na$

٤ كل الأملاح التالية تذوب فى الماء ما عدا ....

(ا) $NaCl$ (ب) $AgCl$

(جـ) K_2So_4 (د) $Ca(NO_3)_2$

٥ الرابطة التساهمية تنشأ عنها جزيئات ....

(ا) عناصر فقط (ب) مركبات فقط

(جـ) عناصر أو مركبات (د) أحادية الذرة فقط

٦ عند ذوبان القلويات فى الماء فإنها تعطى أيونات ....

(ا) Cl^- (ب) OH^-

(جـ) H^+ (د) Na^+

٦٠ درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1) If $3a = \sqrt{4}\,b$, then $\frac{a}{b} =$ ....

a) 2 : 3
b) 3 : 2
c) 3 : 4
d) 4 : 3

2) $\frac{81}{625} = \left(\frac{25}{9}\right)^{\cdots\cdots}$

a) −3
b) 2
c) −2
d) −1

3) $\left(\frac{-2}{3}\right)^{-3}$ equals ....

a) $\frac{-27}{8}$
b) $\frac{-8}{27}$
c) $\frac{8}{27}$
d) $\frac{27}{8}$

4) $\sqrt{(-8)^2 + (-6)^2} =$ ....

a) $|-10|$
b) ± 10
c) 14
d) −14

5) The number of the diagonals of a pentagon is ....

a) 3
b) 5
c) 7
d) 9

6) The measure of each angle of a regular hexagon equals ....

a) 60°
b) 108°
c) 120°
d) 135°

7) The standard form of the number $0.7 \times 0.005 =$ ....

a) 35×10^3
b) 35×10^{-4}
c) 3.5×10^{-3}
d) $.035 \times 10^{-3}$

8) The sum of measures of the exterior angles of a convex polygon of "n" sides = ...

a) 180°
b) 360°
c) 90°
d) 120°

٤٠ درجة

Science

Choose the correct answer:

1. .... is a bond resulting from the electronic attraction between a positive ion and a negative ion.

a) Ionic bond
b) Covalent bond
c) Hydrogen bond
d) No correct answer

2. The chemical formula of Caustic soda is ....

a) NaOH
b) MgO
c) Ca $(OH)_2$
d) HCl

3. All the following are properties of metals except ....

a) being good conductors of heat and electricity
b) being solid except mercury
c) being neither malleable nor ductile
d) having metallic luster

4. The only nonmetallic liquid is ....

a) mercury
b) chlorine
c) bromine
d) hydrogen

5. All of these elements can make positive ions except ....

a) ${}_{12}Mg$
b) ${}_{13}Al$
c) ${}_{7}N$
d) ${}_{11}Na$

6. The chemical formula of potassium sulphate is ....

a) KOH
b) K_2CO_3
c) $NaHCO_3$
d) K_2SO_4

اختبار متعدد التخصصات ٢

الصف الأول الإعدادى



شهر مارس

اللغة العربية ٨٠ درجة

(أ) من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة»:

«كما أن التعصب الكروى له خطورة شديدة؛ حيث إنه ينشر حالة من الفوضى والعنف فى المجتمع، كما أن بعض المتعصبين لفرقهم يقضون أوقاتًا طويلة فى متابعة مباريات كرة القدم حتى على حساب أعمالهم وكسب عيشهم».

١ المراد بـ «الفوضى»: .... (الهرج – الاضطراب – العشوائية – جميع ما سبق)

٢ مفرد «المتعصبين»: .... (العصابة – المتعصب – المعصوب – العصبة)

٣ هرمون التوتر تفرزه الغدد .... (اللمفاوية – النخامية – الكبدية – الصماء)

٤ إن تطع الله ...... رضاه. الفعل المجزوم لمكان النقاط .... (تنال – تنل – نلت – تنالا)

٥ وقف ملك ودان أمام «عقبة» .... (متأففًا – ذليلًا – متبجحًا – مسرورًا)

(ب) من نص «تواضع سيدنا عمر»:

رآه مستغرقًا فى نومه فرأى ... فيه الجلالة فى أسمى معانيها

فوق الثرى تحت ظل الدوح مشتملًا ... ببردة كاد طول العهد يبليها

٦ معنى «مشتملًا»: .... (مثقلًا – محملًا – ملتحفًا – مجردًا)

٧ مضاد «أسمى»: .... (أدنى – أحقر – أسوأ – جميع ما سبق)

٨ جمع «الدوح» يدل على: .... (الانعدام – الانتشار – التعظيم – الاستهانة)

٩ من يقل الصدق ينل حب الناس. علامة الجزم للفعل على التوالى ....

(«السكون، حذف حرف العلة» – «حذف النون، السكون» – «السكون، السكون» – «حذف النون، حذف حرف العلة»)

١٠ الخليفة الذى اختار «عقبة» لاستكمال الفتوحات ....

(عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان – على بن أبى طالب – معاوية بن أبى سفيان)

٦٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1 Crusoe wrote a .... of what happened to him on the island.

a) dairy
b) diary
c) song
d) music

2 **A:** When .... you visit your grandparents? **B:** I visit them on Fridays.

a) are
b) did
c) do
d) were

3 It was terrible .... I lost my mobile phone.

a) although
b) because
c) so
d) but

4 We can see lots of statues in the ....

a) stadium
b) aquarium
c) museum
d) funfair

5 It was great at the .... My team won 2 - 0!

a) football stadium
b) bowling
c) planetarium
d) funfair

6 What's .... season of the year?

a) beautiful
b) very beautiful
c) more beautiful
d) the most beautiful



الدراســـات الاجــــتماعية

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (ا - ب - ج - د):

١ يصاحب سقوط الأمطار الإعصارية ....

(ا) ثلوج　　(ب) رمال وأتربة
(جـ) رعد وبرق　　(د) رياح قطبية

٢ يمتد الإقليم .... جنوب شرق آسيا.

(ا) اللورانسى　　(ب) المعتدل البحرى
(جـ) الموسمى　　(د) الصينى

٣ الفرق بين الطقس والمناخ ....

(ا) كمية الأمطار　　(ب) موقع المكان
(جـ) درجة الحرارة　　(د) الفترة الزمنية

٤ سميت الكتابة الديموطيقية باسم ....

(ا) الخط المقدس　　(ب) الخط القديم
(جـ) خط رجال الدين　　(د) الخط الشعبى

٥ استورد المصرى القديم الحرير من ....

(ا) فينيقيا　　(ب) بلاد بونت
(جـ) بلاد الرافدين　　(د) الهند

اخترالإجابة الصحيحة:

١ ثلاثة أمثال العدد $٣^{٢}$ = ...

(ا) $٣^{٥}$ (ب) $٣^{٣}$ (جـ) $٣^{٦}$ (د) $٣^{٩}$

٢ في الشكل المقابل:

$\overleftarrow{ب حـ} \ni هـ$

فإن ق(∠ ا ب هـ) = ...°

(ا) ١١٥ (ب) ٦٥ (جـ) ٦٠ (د) ١٨٠

٣ $(٣^{-١})^{-٢}$ = ...

(ا) ٦ (ب) $\frac{١}{٦}$ (جـ) ٩ (د) $\frac{١}{٩}$

٤ مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = ...°

(ا) ٣٦٠ (ب) ١٨٠ (جـ) ١٢٠ (د) ٩٠

٥ $\sqrt{\frac{٢٥}{٣٦}}$ = ...

(ا) $\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{٥}{٤}$ (جـ) $\frac{٦}{٥}$ (د) $\frac{٤}{٥}$

٦ في الشكل المقابل:

$\overleftrightarrow{ا ب} \cap \overrightarrow{م ء}$ = {م}، $\overrightarrow{م حـ}$ ينصف (∠ ا م ء)

إذا كان ق(∠ ا م حـ) = ٣٠° فإن ق(∠ ء م ب) = ...°

(ا) ٣٠ (ب) ٦٠ (جـ) ١٥٠ (د) ١٢٠

٧ إذا كان $أ^{س}$ = ٢ ، $أ^{ص}$ = ٣ فإن $أ^{س+ص}$ = ...

(ا) ١ (ب) ١- (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) ٦

٨ إذا كانت النسبة بين قياسات الزوايا الداخلة لشكل رباعى هو ٣ : ٤ : ٥ : ٦ فإن قياس أكبرزاوية فى الشكل الرباعى = ...°

(ا) ٦٠ (ب) ٨٠ (جـ) ١٠٠ (د) ١٢٠

– اختر الإجابة الصحيحة :

١ الصيغة الكيميائية لنترات الكالسيوم .... بينما الصيغة الكيميائية لكلوريد الصوديوم ....

(ا) $NaCl - Ca(NO_3)_2$ (ب) $NaCl - MgCO_3$

(جـ) $AgCl - Ca(NO_3)_2$ (د) $NaCl - Na_2S$

٢ الاسم الشائع لهيدروكسيد الصوديوم NaOH ....

(ا) الصودا الكاوية (ب) ماء الجير

(جـ) البوتاسا الكاوية (د) بارود شيلى

٣ نوع الرابطة فى جزىء الأكسجين ....

(ا) تساهمية ثنائية (ب) تساهمية أحادية

(جـ) تساهمية ثلاثية (د) أيونية

٤ جميع الفلزات عناصر صلبة ما عدا ....

(ا) الزئبق (ب) البروم

(جـ) الكلور (د) الجرافيت

٥ تكافؤ عنصر الزنك ....

(ا) أحادى (ب) ثنائى

(جـ) ثلاثى (د) رباعى

٦ عدد ذرات مركب كبريتات الألومنيوم $Al_2(SO_4)_3$ ....

(ا) ٣ (ب) ١٧

(جـ) ١٥ (د) ١٦

٦٠ درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1 1) $2^3 \times 2^5 =$ ....

a) 2^2 b) 2^8

c) 2^{15} d) 2^{35}

2 The value of $\frac{8 \times 8^{-3}}{8^{-4}} =$ ....

a) 16 b) 8

c) 24 d) 64

3 Which of the following is the greatest?

a) 2.3×10^4 b) 2.3×10^5

c) 3.2×10^4 d) 3.2×10^5

4 The multiplicative inverse of the number: $\sqrt{\frac{9}{16}}$ is ....

a) $\frac{4}{3}$ b) $\frac{3}{4}$

c) $-\frac{4}{3}$ d) $-\frac{3}{4}$

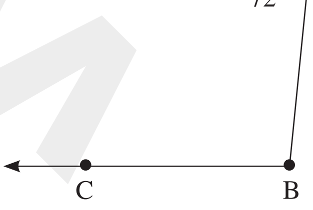
5 The sum of the measures of accumulative angles at a point is equal to ....

a) 180° b) 360°

c) 90° d) 120°

6 **In the opposite figure:**

$\overrightarrow{AD} \parallel \overrightarrow{BC}$, then m ($\angle$ ABC) = ...





a) 180° b) 72°

c) 108° d) 120°

7 The measure of each interior angle of the regular polygon of "n" sides = ...

a) $(n - 2) \times 180°$ b) $\frac{(n-2) \times 180°}{n}$

c) $\frac{(n) \times 180°}{(n-2)}$ d) $\frac{(n-2) \times 180°}{2n}$

8 In the quadrilateral ABCD if m ($\angle$ A) = 80°, m ($\angle$ B) = 110°, m ($\angle$D) = 100°, then m ($\angle$ c) = ...

(a) 100° b) 80°

c) 110° d) 70°

٤٠ درجة

Science

Choose the correct answer:

1. .... isa bond resulting from the participation of two atoms with three electrons.

a) Mono covalent bond
b) Di covalent bond
c) Tri covalent bond
d) Ionic bond

2. Atoms with 8 protons and 4 neutrons have a valency of ....

a) 3
b) 7
c) 2
d) 4

3. The number of protons in a negative ion is .... the number of electrons.

a) less than
b) more than
c) equal to
d) No correct answer

4. The chemical formula of the carbonate group is ....

a) $(NO_3)^-$
b) $(SO_4)^{-2}$
c) $(NH_4)^+$
d) $(CO_3)^{-2}$

5. When an element $_{19}X$ combines with oxygen atom, the symbol of oxide is ....

a) X_2O_3
b) XO_2
c) XO
d) X_2O

6. The type of bond in nitrogen molecule $_7N$ is ....

a) ionic bond
b) single covalent
c) triple covalent
d) double covalent



اختبار متعدد التخصصات ٣

الصف الأول الإعدادى

شهر مارس

٨٠ درجة اللغة العربية

(أ) من موضوع «هيا نشجع بأخلاق كريمة»:

«قدمت منظمة الصحة العالمية عدة نصائح تجنبًا للمخاطر الصحية التى تنتج عن التعصب الكروى، حيث أثبتت الدراسات الطبية أن الجو المشحون بالحماسة ...».

١ المراد بـ «تجنبًا» : .... (اتقاءً - ابتعادًا - تفاديًا - جميع ما سبق)

٢ مفرد «الدراسات» : .... (الدراسة - الدرس - الدارس - المدروس)

٣ علاج التعصب الكروى يكون بـ .... (فرض القوانين - عقاب المتعصب - إلغاء المباريات - ممارسة الرياضة)

٤ أينما تذهبوا تجدان أحبابًا. ما تحته خط خطأ وصوابه .... (تجدوا - تجدون - تجد - تجدا)

٥ بنى «عقبة» القيروان ....

(لتخليد ذكراه - لتوفير السكن للمسلمين - لتكون عاصمة الدولة الإسلامية - مكانًا لحجز الأسرى)

(ب) من نص «من أعمال الخير»:

قال رسول الله ﷺ : «كل سلامى من الناس عليه صدقة، كل يوم تطلع فيه الشمس تعدل بين اثنين صدقة، وتعين الرجل فى دابته فتحمله عليها، أو ترفع له عليها متاعه صدقة».

٦ المراد بـ «سلامى» : .... (عظام الجسم - العضلات - عقلة الإصبع - الأظافر)

٧ جمع «دابة» : .... (دبية - دواب - دوائب - الأولى والثالثة)

٨ تنكير «صدقة» يدل على: .... (التصغير - التقليل - الكثرة - العموم الشمول)

٩ متى تقولوا الصدق يحببكم الناس. علامة الجزم للفعلين على التوالى ....

(«السكون، حذف حرف العلة» - «حذف النون، السكون» - «السكون، السكون» - «حذف النون، حذف حرف العلة»)

١٠ يدعونا النبى فى هذا الحديث إلى ....

(أداء الصلاة - التصدق - إماطة الأذى - كل ذلك)

٦٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1 I loved the fish, but I didn't see any whales at the ....

a) funfair
b) museum
c) aquarium
d) planetarium

2 English is .... for me than history.

a) easy
b) as easy
c) easier
d) the easiest

3 The bridge is about 25, 000 metres ....

a) tall
b) high
c) deep
d) long

4 Did you know that whales are the .... animals in the world?

a) noisy
b) noisiest
c) noisier
d) much noisy

5 The Tahya Masr Bridge is the world's widest .... bridge.

a) expression
b) suspension
c) information
d) discussion

6 .... you go to school yesterday?

a) Did
b) Do
c) Are
d) Were



الدراســات الاجــتماعية

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين (ا - ب - ج - د):

١ اختلاف الحرارة على اليابس والماء المتجاورين أثناء الليل والنهار يؤدى إلى حدوث ....

(ا) الرياح العكسية (ب) الرياح التجارية

(جـ) نسيم البر والبحر (د) الرياح القطبية

٢ يتميز الإقليم .... بصيف معتدل وشتاء بارد وأمطار طوال العام.

(ا) المعتدل البارد (ب) القارى البارد

(جـ) الاستوائى (د) الصينى

٣ يأتى على قمة الهرم الاجتماعى فى مصر القديمة ....

(ا) الوزير (ب) الكاهن

(جـ) الكاتب (د) الفرعون

٤ تعاليم الحكيم بتاح حتب تنتمى إلى الأدب ....

(ا) القصصى (ب) التهذيبى

(جـ) المديح (د) الدينى

٥ بنى المصرى القديم مسكنه من ....

(ا) الحجارة (ب) الرخام

(جـ) الصخور (د) الطوب اللبن

اختر الإجابة الصحيحة :

١ مجموع الجذرين التربيعيين للعدد ٢٥ يساوى ....

(ا) ١٠ (ب) –١٠ (جـ) صفرًا (د) ٢٠

٢ في الشكل المقابل :

إذا كان ق(∠ ء حـ هـ) = ١٤٠°

ق(∠ ٲ حـ هـ) = ١٥٠°

فإن ق(∠ ٲ) = ...°

(ا) ٧٠ (ب) ١٤٠ (جـ) ١١٠ (د) ١٥٠

٣ $\frac{٨ \times ٨^{-٢}}{٨^{-٣}}$ = ...

(ا) ٨ (ب) ١٦ (جـ) ٣٢ (د) ٦٤

٤ عدد الزوايا الداخلة لمضلع عدد أضلاعه ن ضلعًا = ...

(ا) ٢ (ب) ن (جـ) ٢ ن (د) ن – ٢

٥ نصف العدد $٤^{٢٠}$ = ...

(ا) $٢^{٢٠}$ (ب) $٤^{١٠}$ (جـ) $٢^{١٠}$ (د) $٢^{٣٩}$

٦ في الشكل المقابل : ٲ ب حـ مثلث متساوى الأضلاع

إذا كان ق(∠ ء) = ١٣٠°، ق(∠ هـ) = ٩٠°

فإن : ق(∠ و) = ...°

(ا) ٦٠ (ب) ١٣٠ (جـ) ٩٠ (د) ٨٠

٧ ٠,٠٠٢٤٥ = ٢,٤٥ × $١٠^{ن}$ فإن قيمة ن = ...

(ا) ٣ (ب) –٣ (جـ) ٤ (د) –٤

٨ إذا كان قياس إحدى الزوايا الخارجة لمضلع منتظم ٧٢° فإن عدد أضلاعه = ...

(ا) ٣ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٨

- اختر الإجابة الصحيحة :

١ الصيغة الكيميائية لباروד شيلى هو ....

(ا) NaOH　　(ب) NaCl

(جـ) $Ca(OH)_2$　　(د) $NaNO_3$

٢ الرمز الكيميائى لأكسيد الحديديك هو ....

(ا) Fe_2O_3　　(ب) Fe_3O_2

(جـ) FeO　　(د) $(FeO)_2$

٣ الصوديوم أحادى التكافؤ لأن ذرته ....

(ا)تفقد إلكترونين أثناء التفاعل الكيميائى.　　(ب) تفقد إلكترونًا واحدًا أثناء التفاعل الكيميائى.

(جـ) تكتسب إلكترونين أثناء التفاعل الكيميائى.　　(د) تكتسب إلكترونًا واحدًا أثناء التفاعل الكيميائى.

٤ .... رابطة كيميائية تنشأ نتيجة التجاذب الكهربى بين أيون موجب لعنصر فلزى وأيون سالب.

(ا)الرابطة التساهمية　　(ب) الرابطة التساهمية الأحادية

(جـ) الرابطة التساهمية الثنائية　　(د) الرابطة الأيونية

٥ نوع الرابطة فى جزىء النيتروجين N_2 ....

(ا) أيونية　　(ب) تساهمية ثنائية

(جـ) تساهمية أحادية　　(د) تساهمية ثلاثية

٦ تكافؤ عنصر الكبريت ....

(ا) ثنائى　　(ب) رباعى

(جـ) سداسى　　(د) جميع ما سبق

٦٠ درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1 $3^x + 3^x + 3^x$ equals:

a) 3^x b) 3^{x+1}

c) 27^x d) $3x^3$

2 If $x = y$, then $\left(\frac{3}{5}\right)^{x-y}$ equals ....

a) 1 b) $\frac{3}{5}$

c) $\frac{5}{3}$ d) 0

3 The additive inverse of $\sqrt{\left(\frac{-2}{5}\right)^2}$ is ....

a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{4}{25}$

c) $-\frac{2}{5}$ d) $-\frac{4}{25}$

4 The sum of the measures of the interior angles of a quadrilateral is ....

a) 180° b) 360°

c) 90° d) 120°

5 The number of the interior angles of a polygon with (n) sides = ...

a) 2 b) n

c) 2n d) n – 2

In the opposite figure:

6 If $\overleftrightarrow{AB} \cap \overleftrightarrow{DC} = \{M\}$. Then $x =$ .... °.

a) 40° b) 60°

c) 120° d) 90°

7 m (∠ AMC)= ....

a) m (∠ AMD) b) m (∠ BMD)

c) m (∠ BMC) d) m (∠ AMB)

8 m (∠ DMB)= ....

a) 40° b) 60°

c) 120° d) 90°

٤٠ درجة

Science

Choose the correct answer:

1. The elements that neither lose nor gain any electrons during chemical reactions are called ....

a) metals
b) nonmetals
c) noble gases
d) no correct answer

2. All metals are solid except ....

a) mercury
b) bromine
c) sodium
d) oxygen

3. In double covalent each atom shares with ....

a) one electron
b) two electrons
c) three electrons
d) No correct answer

4. All of these elements are from nonmetals except ....

a) $_{8}O$
b) $_{1}H$
c) $_{19}K$
d) $_{7}N$

5. All of these salts dissolve in water except ....

a) NaCl
b) K_2SO_4
c) AgCl
d) Na_2S

6. The valency of aluminum in Al_2O_3 compound is ....

a) monovalent
b) divalent
c) trivalent
d) tetravalent